

عنوان مقاله:

بیوپلیمرهای کاربردی در بسته بندی نان و محصولات نانویی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی کشاورزی، صنایع غذایی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

امید میرزایی تاش - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی صنایع غذایی، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، واحد ممقان، دانشگاه آزاد اسلامی، ممقان، ایران

خلاصه مقاله:

نان و محصولات نانویی یکی از منابع غذایی غالب رژیم غذایی انسان در سراسر جهان هستند. با این حال، فساد فیزیکی (آلودگی میکروبی) و فساد شیمیایی (اکسیداسیون لیپید) در محصولات نانویی، ممکن است باعث به خطر انداختن سلامتی انسان و همچنین خسارات اقتصادی شود. مواد بسته بندی کیفیت و ویژگیهای ایمنی محصولات نانویی را به شدت تحت تاثیر قرار میدهند. با توجه به مضرات استفاده از مواد شیمیایی برای بسته بندی مواد غذایی کاربرد بیوپلیمرها (پلیمرهای زیستی) میتواند به عنوان یک رویکرد امیدوارکننده در نظر گرفته شود. در دهه های اخیر بسته بندی پایدار در صنایع غذایی اهمیت پیدا کرده است و بیوپلیمرها جایگزینی امیدوارکننده برای پلاستیکهای معمولی مشتق شده از نفت عنوان میشوند. این مطالعه به بررسی بیوپلیمرهای کاربردی در زمینه بسته بندی نان و محصولات نانویی اختصاص دارد.

کلمات کلیدی:

نان، محصولات نانویی، بیوپلیمر، بسته بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948331>

